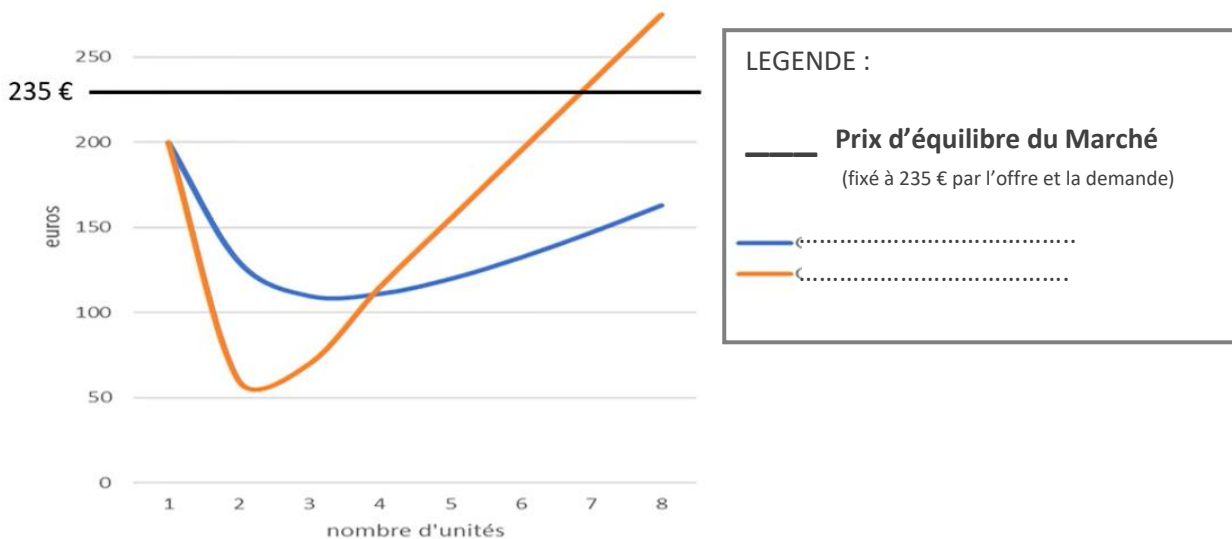


1- A l'aide des formules de calculs ci-dessus, complétez le tableau suivant :

Entreprise - Fabricant de chaussures

Nombre d'unités produites	1	2	3	4	5	6	7	8
Coût total (en euros)	200	260	330	445	600	795	1030	1305
Coût moyen (en euros)								
Coût marginal (en euros)								

2- A l'aide de vos résultats, complétez la légende du graphique ci-dessous :



3- A l'aide des données ci-dessus, calculez le nombre d'unités qui permettra à l'entreprise de maximiser son profit ? (l'entreprise fixe son prix de vente au prix du marché à 235€)

4- Calculez le profit maximum du producteur à partir de votre réponse précédente (Rappel Prix de vente à 235€)

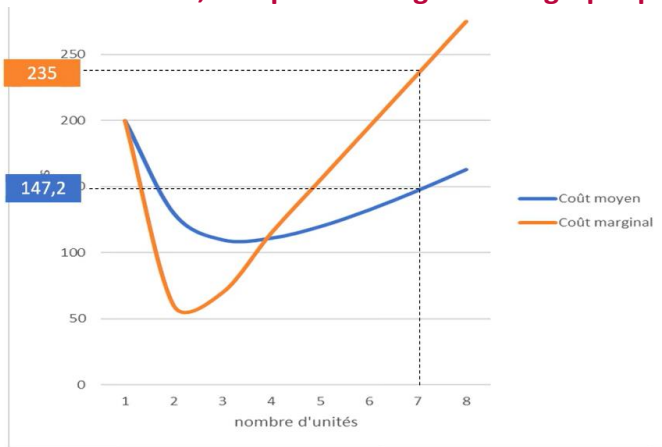
# CORRECTION :

1.-A l'aide des formules de calculs ci-dessus, complétez le tableau suivant :

Nombre d'unités produites	1	2	3	4	5	6	7	8
Coût total (en euros)	200	260	330	445	600	795	1030	1305
Coût moyen (en euros)	200 <i>(200/1)</i>	130 <i>(260/2)</i>	110 <i>(330/3)</i>	111,3	120	132,5	147,2	163,2
Coût marginal (en euros)	200	60	70	115	155	195	235	275

$260 - 200 = 60$        $330 - 260 = 70$        $445 - 330 = 115$

2.-A l'aide de vos résultats, complétez la légende du graphique ci-dessous :



**Lecture du coût marginal :** le coût de production de la 7<sup>ème</sup> unité s'élève à 235 euros

**Lecture du coût moyen :** pour 7 unités produites, le coût moyen d'une unité s'élève à 147,2 euros

3.- A l'aide des données ci-dessus, calculez le nombre d'unités qui permettra à l'entreprise de maximiser son profit ? (l'entreprise fixe son prix de vente au prix du marché à 235€)

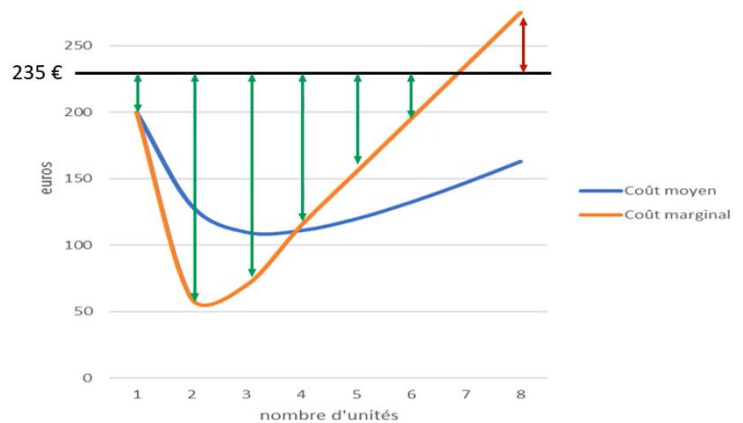
**Tant que :** prix  $\geq$  coût marginal alors le producteur à intérêt à produire

**Si :** prix  $<$  coût marginal alors le producteur n'a pas intérêt à produire

Le profit maximum est donc atteint pour **7 unités** lorsque :  
**Prix d'équilibre = coût marginal**

**Rappel :** les agents sont preneurs de prix

**Sur ce marché :** le prix d'équilibre se situe à **235 euros**



4.- Calculez le profit maximum du producteur à partir de votre réponse précédente (Rappel Prix de vente à 235€)

Calcul du profit pour 7 unités avec un prix de vente à 235 euros

